

<<爱因斯坦的圣经>>

图书基本信息

书名：<<爱因斯坦的圣经>>

13位ISBN编号：9787806458426

10位ISBN编号：7806458425

出版时间：2000-10

出版时间：海南出版社

作者：（美）萨缪尔

页数：425

译者：李斯/马永波

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<爱因斯坦的圣经>>

前言

《圣经》是有史以来出现的最伟大的典籍之一。

它是基督教和犹太教的基础和教义的总成。

它出现于几千年前，至今仍有大量的人在阅读。

在欧洲的一所画廊中，有一幅中世纪的绘画，画中一个胡须浓密的老人正在光线暗淡的屋中坐在桌前读书。

一支蜡烛照亮了书及阅读者的脸和桌上的一小块地方。

老人透过眼镜凝视着书页。

这本书就是《圣经》。

从古至今，有多少像画中老人这般虔诚的男男女女，为了寻求道德真理而反复研读《圣经》。

在漫长岁月中，《圣经》一直是无数人心中一股强大的支配力量。

它代表了上帝之言。

对于有些人，它讲述的是何为正确何为错误的道理。

例如，在十诫中列举了最基本的道德准则：(1)除了我，你不可有别的神。

(2)不可为自己雕刻偶像，也不可做什么形象，仿佛上天、下地和地底下、水中的百物。

(3)不可妄称耶和华神的名。

(4)当纪念安息日，守为圣日。

六日要劳碌做你一切的工，但第七日是向耶和华 神当守的安息日。

(5)当孝敬父母。

(6)不可杀人。

(7)不可奸淫。

(8)不可偷盗。

(9)不可作假见证陷害人。

(10)不可贪恋人的房屋，不可贪恋人的妻子、仆婢、牛驴，并其他所有的。

..... 《爱因斯坦的圣经》通常使用物种的名称来指代个体成员而不是动物种类。

“人”几乎总是指人类而非纯粹是指男性个体。

《爱因斯坦的圣经》应反复阅读：读得越多，发现也越多。

《新约》中的知识为《旧约》的《创世记》提供了理解基础。

《爱因斯坦的圣经》是读者了解广泛的科学领域的一个绝好机会。

研读此书的读者将获益良多。

《旧约》和《新约》是互相关联的。

理解过去有助于更好地理解现在。

同样，理解现在也有助于更好地理解过去。

事实上，地理演变的历史主要是从对今天发现的文物与化石的研究中推断出来的。

举另外一个例子，对宇宙的观察是现代科学家利用现在的理论与实验来达到的。

20世纪所获得的物理学知识使人们更好地理解大爆炸之后所发生的种种事件。

对自然历史的再现类似于罪案的调查，证据是可以获得的，必须一丝不苟地收集和检验，从证据可以引出结论。

在这里，警官、侦探、验尸官和检察官被称为地理学家、古生物学家、考古学家和宇宙学家。

例如，在考察地球与生命进化时，证据位于沉积岩中，化石就像指纹，远古动物的脚印，像犯罪现场的脚印一样，指明了个体是如何运动的。

一片贝壳指示了一层沉积岩的年龄，恰似一块被损坏的钟表固定了一场现代罪行发生的时间，放射性同位素分析表明了史前动物存在的时间长短。

对被谋杀者进行尸体解剖揭示了其死亡时间及其原因，同样，对已灭绝生物保存下来的软组织的解剖也会揭示出许多信息。

DNA测试不仅被用于刑侦案件调查，同样也被用于测定生命的进化树。

<<爱因斯坦的圣经>>

通过DNA分析，可以判断物种是如何进化的。

利用这些手段，可以判断人类的祖先是非洲类人猿，而不是亚洲类人猿。

科学文献已经断断续续告诉我们世界的起源，《爱因斯坦的圣经》则讲述了从始至终的全部故事

。写下即将展开的历史是容易的，故事线索无需发明，你只需去看去听，去看见和听见宇宙所讲述的一切。

你只需去“感觉”原子和原子核，只需去检验生命的细胞。

你只需去阅读岩石，只需去理解星星中的信息。

因为故事写在分子的微观世界中，故事写在地球上，故事写在天空中。

你能感受原子，抚摸岩石，倾听天空，你也能阅读和理解。

<<爱因斯坦的圣经>>

内容概要

关于《爱因斯坦的圣经》的几点重要提示：

- 对此书的赞扬：本书得到四位诺贝尔奖得主、美国人类学协会主席及其他科学家的一致推荐。
- 销售成绩：本书出现在英格兰畅销科技书排行榜上，也是亚马逊网上书店所售前一百名范围内的书。

《爱因斯坦的圣经》是对科学发现和宇宙洞察的总结，它采用了《圣经》的文体，分为《旧约》和《新约》两部分。

创世之初的宇宙是什么样子？

星星何时开始在天空中闪烁？

太阳和地球是如何形成的？

生命如何从复杂的有机体中开始？

大型爬行动物何以统治地球？

哺乳动物和人类真是进化而来的吗？

《旧约》部分在讲述宇宙演化的精彩故事之时，不仅为我们解答了这些问题，而且展示了人类对宇宙和生命探索的最新成果，宇宙的历史“在言说中复活了”。

自然的“戒律”是什么？

人的灵性和智慧是如何出现的？

物质与生命的基本要素是什么？

《新约》部分在揭示这些奥秘的同时，也将宇宙和自然的固有之美展现在我们面前。

自然与我们同在！

阿门。

<<爱因斯坦的圣经>>

作者简介

萨缪尔，本书是数位哥伦比亚大学教授合作之结晶，萨缪尔教授是该书的指定发言人。萨缪尔教授教过多门通俗科学课程，是一位极其优秀和有天赋的发言人，擅长向非学术界人士解释现实世界。

问及他为何愿意充当发言人时，萨缪尔教授作如下回答：“我为此书激动，读此书是我终生的一件快事，我希望别人也感受到这份激动。

另外，我还认为这是增加大众对自然和科学了解的机会。

”

<<爱因斯坦的圣经>>

书籍目录

新约

新约之第一书：大地有人

列王纪

列王纪之前言

列王纪之第一书：佛陀

列王纪之第二书：福音书之福音

列王纪之第三书：灾祸

.....

物理学之书

物理学之第一书：物质

物理学之第二书：力

物理学之第三书：经典物理学

物理学之第四书：热力学

物理学之第五书：狭义相对论

.....

太阳系之书

行星学之第一书：神话

行星学之第二书：太阳

行星学之第三书：地球

.....

旧约

创世纪

创世纪之第一书：普朗克时代

创世纪之第二书：大爆炸

创世纪之第三书：类星体

.....

地球演化之书

地球演化之第一书：太古代之一

地球演化之第二书：生源论

地球演化之第三书：太古代之二

.....

地球演化三部曲之第一卷：古生代

古生代之第一书：寒武经

古生代之第二书：奥陶经

古生代之第三书：志留纪

.....

地球演化三部曲之第二卷：中生代

中生代之第一书：三叠纪

中生代之第二书：侏罗纪

中生代之第三书：白垩纪

地球演化三部曲之第三卷：新生代

新生代之第一书：古新世

新生代之第二书：始新世

新生代之第三书：渐新世

.....

<<爱因斯坦的圣经>>

新约之最后二书

新约之最后一书：先知书

新约之最后二书：最后一诫

<<爱因斯坦的圣经>>

章节摘录

新约之第一书，称为 大地有人 于是在时间中画下了一条线 第1章：南方古猿 于是人脱了猿形 使其掌管地上的羊群 时为500万年前，非洲丛林里，树木努力向高处生长，藤蔓缠绕着树干，灌木丛生，杂草延蔓。

丛林中充满了生命，从聚居在小土堆中的小蚂蚁，到摇晃着长长的鼻子到处徜徉的巨大象群。

地上的动物是自由的，它们爬树，觅食，自由地漫游。

色彩奇异的鸟在树枝间飞跳，长颈鹿伸长了脖子摘取树叶，鳄鱼在沼泽中寻猎，抓耳挠腮的猴子在树上喧闹着跳来跳去，孤独的狮子在荒野中游荡。

这时一场席卷整个中非东部的暴风雨从云中倾泻而下，雨打在树上，打在地上，一直持续到傍晚才停止。

第二天，太阳升起，最后几片云彩也消散殆尽，太阳烧烤着大地。

水蒸气从各处升起，缭绕在绿色植物周围。

在丛林的阴影中，雾气凝聚并变得浓密，一阵柔和的轻风吹动雾气，使它像漩涡一般旋转。

穿过蒸汽弥漫的丛林，一个猿似的生物出现在一片开阔地上，这是一只雌性原类人动物。

当她展开双臂迎接早晨的阳光时，胸脯上的毛就暖和起来。

随后她转身离去，消失在丛林深处。

早晨的太阳一点点升上天空，雾气散尽，大地变得干燥，空气新鲜。

这个雌性原类人动物已不同于第三纪中新世的原类人动物，她在地面度过的时间要多过在树上的时间。

奔跑时，她四肢并用，跑得又笨拙又缓慢。

但她在行走时，只用后肢。

两条前肢在体侧悬摆着。

那夜，她在一根结实的树枝上安然睡去。

一束宇宙之光从太空射出。

这光穿过云层，射向地球并击中她子宫里一枚卵细胞中的一段DNA，当这段DNA复制时，采取了一种不同的方式，基因中的某种变化完成了。

许多个月过去，那雌性原类人动物生产了，她把新生儿抱在怀中哺育他。

许多年过去了，新生儿长成了健壮的青年，但他与他的母亲稍有不同，也是长臂短腿，嘴和下巴向前突出，前额向后倾斜。

他拥有一副类人猿的躯体，他的脸像一只大黑猩猩，他的牙齿和颅骨比母亲的要大。

他是个更像人的动物。

而他的后代也将具有这些特征。

就这样在肯尼亚，发生了原类人动物进化成类人动物的事迹，这最早的类人动物有一个名字，叫南方古猿。

但南方古猿不是类人猿，南方古猿是猿人，他部分是猿，部分是人，最初的南方古猿更像猿而不像人。

南方古猿的数量增多了，但在500万年以前，南方古猿的数量仍然很少。

雄性南方古猿体重大约40公斤，身高约一米以上，而雌性南方古猿更小一些，要矮上四分之一到二分之一。

这些猿人的大脑只比类人猿稍大一些。

在东菲的一片丛林中，一个猿人伸开双臂用手抓住一根树枝，他一下子就折断了树枝，然后剥掉短枝上的叶子使它成了一根棍子。

他跪在地上，垂下双手握住棍子，他开始挖掘一棵植物周围的泥土，抓住这棵植物把它拔了出来。

这植物的根很脏，猿人把根擦净然后吃掉。

在另外一处开阔地上，一个猿人把一只坚果放在一块平坦的大石头上。

他右手抓起一块圆石砸了下去，圆石击中了坚果，果壳裂成碎片。

<<爱因斯坦的圣经>>

一个雌性南方古猿一边走一边注视着地面。

她发现了一块尖锐的小石头，把它捡了起来握在一只手中。

她的另一只手握着一只新鲜的水果，然后用尖石划破果皮，并剥去果皮吃掉了多汁的果肉。

几万年过去，南方古猿在自然进化：他们的牙齿变得更加有力，因为他们很多时间都在咀嚼坚硬的果实、块茎、坚果和根。

在行走时，他们又向后倾斜了一些。

脚上的大拇趾与其他四趾更靠近了一些。

他们奔跑时已经用两条腿，而不是四肢并用了，于是他们的手空出来做其他事情。

这样在前后左右移动时，南方古猿看上去与从前略有不同。

南方古猿在许多方面使用双手去爬树、挖植物根、抓坚果、剥果皮、除去树叶、抛石头、拿食物、与同伴握手。

由此使手指更加灵活，而拇指变得更有力量更易于前后活动。

南方古猿穿过树林寻找坚果、豆荚、浆果、植物和种子，他们最喜欢的是水果。

他们常常爬到树上采摘香蕉。

有一天，一男一女两个猿人偶然穿过丛林，附近一只狮子蹲在灌木丛后。

偶然间，那男猿人转过头发现了狮子的鬃毛，发出低低的一声呼喊并用手指点着，那女猿人急忙奔向最近的树。

狮子跃出来，男猿人的嘴在一刹那大大张开，嘴唇向后撇，露出硕大的白牙。

发出一声凶恶的号叫。

受惊的狮子停住，女猿人迅速爬上了树，那男猿人转身就跑。

狮子再次跃起，男猿人爬上树，狮子跳跃着挥舞它的利爪，但男猿人已爬到狮子够不到的地方。

就这样南方古猿利用大脑解决了防御与食物的问题。

现在猿人与类人猿分享丛林。

类人猿的数量比猿人多。

这两种生物的身体特征和面部看上去大致相同，类人猿的背向后隆起，它们跳跃时使用手臂与膝关节，而猿人则以两腿直立行走。

而那些大脑稍大一些的南方古猿，能更好地利用棍子和石头，发明了各种不同的觅食技巧，学会了各种随机应变的方法避开鬣狗、狮子、豹、豺、野狗。

大脑发达的南方古猿寿命更长，交配得也更多，子嗣也越来越多。

而大脑较小的南方古猿成了捕食者的牺牲品，挨饿且交配更少，于是它们的数量变得稀少。

在几百万年之间，南方古猿的大脑变大了一些。

那些强壮的南方古猿过得也更好一些，在食物不足时，他们为了食物征服其他猿人，他们可以更好地防御地球上的捕食者，于是较强壮的南方古猿数量变得更多。

时光流逝，较小较弱的南方古猿数量更少了。

50万年过去，南方古猿已从肯尼亚扩张到埃塞俄比亚和坦桑尼亚。

在埃塞俄比亚住着一个叫“露茜”的猿人，露茜活了40年，死后她的骨头被埋入地下。

有幸的是露茜的颅骨和骨头留存至今。

1974年，考古学家在埃塞俄比亚发掘出她的遗骸，从骨头上可以得知露茜的样貌。

在附近另外13个与她一样的遗骸也被发现，因为他们生活在一起，他们将被称为“最早的家庭”。

时间如梭，300万年前，南方古猿已迁移到非洲南部。

现在他们的头更圆更大了。

与最早的南方古猿相比，脑髓已增大了1/10，有450立方厘米。

脖颈更细，鼻子变小了，但鼻子仍相当之大，牙齿与人类的牙齿更加相像了，但嘴和下颌仍像类人猿一样突出。

又50万年过去，在非洲东部和南部，南方古猿在进步，生存斗争使肌肉更发达，体型更大。

与他们的身材相比，他们的大脑并不太大。

他们行走时，已接近直立。

<<爱因斯坦的圣经>>

但他们仍保留着原始的生活方式，搜寻死动物吃，用棍子挖掘，用石头砸坚果。

再过100万年左右，这个种族灭绝了，除了骨头什么也不会留下。

第2章：能人 地上要有人类。

让他统治海中的鱼， 空中的鸟， 地上的牲畜， 并地上潜行的一切爬虫。

事即这样成了。

时为200万年前，肯尼亚和坦桑尼亚的南方古猿的颅骨体积增大了，颅中有650立方厘米的脑髓。

这“更聪明的南方古猿”有一个新名——能人，意即“灵巧的人”。

能人的颈部肌肉与类人猿一样有力，他的前额向后倾斜，他有着突出的颧骨，浓密的眉毛和一张毛茸茸的脸。

但是这种猿人更像人而不像猿。

与南方古猿相比，他的下颚没有那么突出，他的前齿更小更薄也更锐利，这更利于撕咬，他的双手也更熟练了。

能人住在大地上僻静之处，很少爬树。

有时他们在野外搜索被食肉动物杀死的动物，他们拿起新近被杀死的动物骨头，用石头把骨头砸开，然后吃其中的骨髓。

5万年过去。

一个能人用两只强壮的手，把一块沉重的石头举过头顶，小心地把它搬走、丢下，石头落在埋于土中的一大块平石上，沉重的石头撞成碎片。

在碎片当中，有一块有着锋利的边缘，他拾起这块碎片把它当成工具，能人已用石头造出了工具，这个时期标志了石器时代的开始。

第3章：直立人 他们离开非洲， 进入足迹所至的他乡。

漫游在沙漠中，群山间， 也入溪谷洞穴。

160万年前，在东非，能人终于向后倾斜并能完全直立行走。

能人有了一个新名，直立人，意即“直立行走的人”。

那直立人是当时地球上最聪明的生灵，他的大脑是南方古猿的两倍。

和现代人一样，直立人的头更小一些。

与类人猿相比，他的脸不再突出，其轮廓是半个椭圆，从眉毛到嘴唇大体垂直。

他的后齿更小，与现代人一样。

但他的嘴唇肥厚，有些突出，鼻子又宽又扁，前额仍很小，略微后倾，眉骨粗大，从头到脚有深棕色的毛发。

这种生灵为人猿。

直立人吃鸟蛋、鸟和乌龟、植物、包括老鼠在内的小动物、哺乳动物的死尸、蜈蚣和蝗虫这般昆虫、水果、鱼、浆果、坚果并植物根。

10万年过去，有一日，一个直立人从树上折下几根大树枝，把它们堆成一堆。

另一直立人从堆中取出一根树枝，除掉小叉和叶子，树枝成了三米长的树杆，第三个用手中的石头把树杆磨光。

到此，直立人已工作了一早晨，到了中午，他们有了一堆树枝和四根树杆。

他们把树枝和树杆拢在一起，向丛林走去。

那三个直立人来到一个洞穴前，那里有4个女人和5个孩子在等待，树枝和树杆被放在一堆拳头大小的圆石旁边。

刚到下午，人猿们就收起工具：三个男人拾起树杆和一些石头，两个女人尽可能多地抱起树枝，三个男人和两个女人离开了洞穴。

在丛林中，他们走了整整一个下午。

刚好在日落之前，他们发现了一只猎豹，猎豹已杀死一头绵羊。

绵羊的咽喉还在淌血，猎豹正在咬绵羊的脖颈。

两个男人把圆石放在地上，躲在茂密的树枝后，女人们在前，两个男人站在女人后面握着4根树杆，把它们穿过树枝向前伸出。

<<爱因斯坦的圣经>>

第三个男人等在后方，手里拿着拳头大的石头。

这5个人蹑足前行，女人们摇动树枝，男人们大声叫喊，猎豹抬起头好奇地张望。这时后方的男人抛出一块石头，几乎击中了野兽。

猎豹惊得后跃一步。

树枝和树杆又前进了一点儿，第二块石头抛出，击中了猎豹的爪子。

猎豹咆哮起来，露出尖利的牙齿。

后方的男人抓起地上的石头向猎豹投去，女人们更猛烈地摇动树枝，男人们凶猛地叫喊，前后刺戳着树杆。

猎豹四肢抓地向前走了两步作进攻状。

又一块石头抛出，击中猎豹的身体，猎豹呻吟着跑开了。

死绵羊被拖回洞穴，就在洞穴外面，一个直立人用一块边缘锋利的石头，把绵羊切开，血滴在地上。

在接下来的三天中，人猿们吃着生羊肉——他们并不经常吃肉。

一个直立人把整张羊皮带到附近的溪边洗净，带回洞里，放在其他兽皮旁。

夜幕降临，直立人撤回洞穴。

女人们收集起所有树枝，成一堆放置在入口处，洞穴几乎被封住了。

羚羊和绵羊皮铺在地上，所有的直立人躺下，开始入睡。

20万年过去。

6个直立人出发步入丛林，带着一些木棒和两块大石头。

他们穿过浓密的树林步行了半个小时，最后有一个人发现了一头野猪，他触碰其他人的肩膀用手指点着。

于是这6个男人小心翼翼地前进，在毫无察觉的野猪周围围成一圈。

领头的举手发出信号，6人向野猪冲去。

那野猪飞快地乱跑，一根棒子击中了它的脑袋，野猪发出一声尖叫。

第二棒打在了它的脖子上，晕头转向的野猪试图逃走，这时又一根尖棍插入了它的肚子，野猪嚎叫着倒下。

在它再次站起来之前，另一个人用双手把石头举过头顶用力砸下，击中了野猪的脑袋，野猪死了。

那直立人很少为吃肉而猎捕动物，大多数小哺乳动物跑得太快，其他的如大象、河马与犀牛又太大了，而猴子、猿和松鼠又可以爬到树上逃生。

有一族25个直立人住在一洞穴中，每晚，为决定谁睡在洞内，彼此咕哝、推搡，有时甚至互相打

斗。通常，最强壮的那些睡在洞内，而其他的则不得不睡在外面。

一天，一个男人在两天的丛林旅行中归来。

他跳上跳下对其他人咕咕哝哝。

第二天拂晓，10个男人带着几根树杆和许多沉重的石头离开洞穴，黄昏时来到一座山上，弯下腰，蹲在地上。

下面有一个洞穴，洞穴前一些南方古猿或走或站，或坐或吃。

10个人一直等到天黑，然后蹑手蹑脚走下山，来到山洞入口。

他们悄悄地走进山洞，7个南方古猿正在洞内呼呼大睡。

10个直立人中的7个在南方古猿身边站好位置，每人把一块大石头举在头顶，其余三人握着杆子，待领头的点了一下头，石头便砸在南方古猿的头上，在梦中他们发出尖叫。

石头一次又一次砸中他们的头，树杆刺入他们的腹部，血从几个死者头上滴下，从其中一个的腹中溅出，树杆一次又一次刺戳。

四天后，其他16个直立人到达。

他们举行庆祝，南方古猿的肉非常好吃。

一些直立人搬到南方古猿的洞穴中留下，部族分裂为二。

一些直立人来到一条溪水旁，赤裸着没有任何蔽体之物。

<<爱因斯坦的圣经>>

他们弯下身，把清澈的溪水掬在手中洒向天空，水珠在阳光中闪耀。

他们把水洒在自己身上，用这溪水洗浴，这是最纯净的水。

东非其余的地方，直立人在狩猎。

这些地方，南方古猿成为直立人石头与杆棒下的牺牲品。

虽然有的南方古猿有比直立人有更强壮的肌肉，但没有武器，跑得也不很快，他们也不太大，也不会爬树。

属于南方古猿的洞穴被直立人占领。

5万年之后，东非的南方古猿消失了。

别处的南方古猿数量亦在减少。

随着数量的减少，南方古猿终于灭绝了。

人与猿没了联系， 头脑与体力竞技， 大脑终获胜利。

在更新世的剩余时间中，大脑继续获胜。

直立人的数量大大增加，直立人开始迁徙，从东非，向南进入南非，向北进入北非。

在10万年中，他们游荡到中东。

在另外10万年中，他们冒险涉足东南亚。

在公元前100万年，他们抵达了爪哇。

第4章：工具 于是自然在大地上留下 古老过去的刹那。

<<爱因斯坦的圣经>>

编辑推荐

《爱因斯坦的圣经》是以圣经文体写就的宇宙史、自然史与科学史。丁肇中、李政道、格拉肖、西波格四位诺贝尔奖得主一致推荐。

<<爱因斯坦的圣经>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>